

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل الوحدة الثالثة المرايا وأنواعها هامة ما قبل اختبار منتصف الفصل

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى التاسع ← علوم ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-15 18:13:48

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى التاسع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى التاسع والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل الوحدة الثالثة المرايا وأنواعها	1
أوراق عمل إثرائية في الضغط وتطبيقاته في الحياة اليومية غير مجابة	2
أوراق عمل في الوحدة الرابعة الضغط وتطبيقاته	3
أوراق عمل في الذرة غير مجابة	4
تدريبات إثرائية شاملة من الذرة إلى تطبيقات الضغط مع الإجابة النموذجية	5

أوراق إثرائية في مادة العلوم - الصف التاسع

الوحدة الثالثة: الصور المتكونة في المرايا الكروية

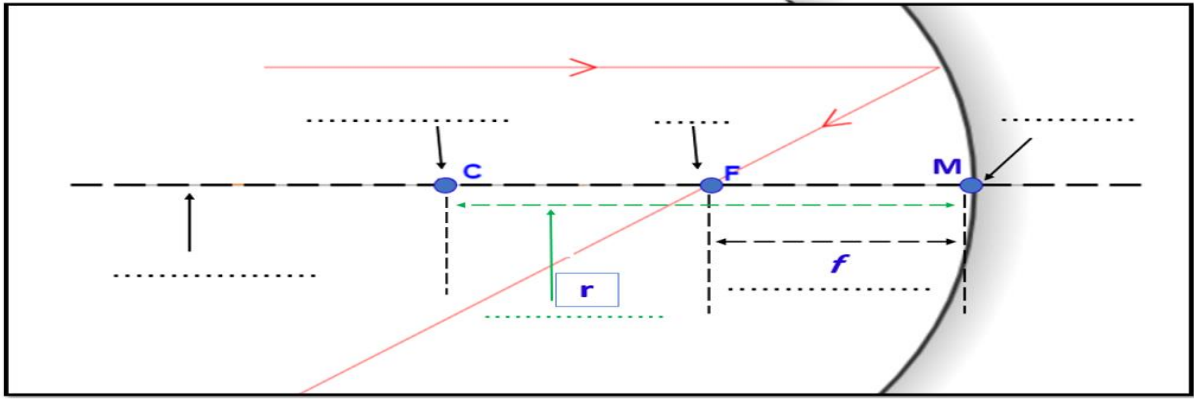
1- اختر رمز الإجابة الصحيحة في الأسئلة الآتية:

<p>ما الوصف الصحيح للصورة المتكونة في مرآة محدبة؟</p> <p>أ- تكون دائما مقلوبة وأصغر من الجسم ب- تكون دائما معتدلة وأصغر من الجسم ت- تكون دائما مقلوبة وأكبر من الجسم ث- تكون دائما معتدلة وأكبر من الجسم</p>	<p>أي مما يلي يُمثل قانون الانعكاس؟</p> <p>أ- زاوية الانعكاس أكبر من زاوية السقوط ب- زاوية السقوط أكبر من زاوية الانعكاس ت- زاوية السقوط = زاوية الانعكاس ث- زاوية السقوط = زاوية الانكسار</p>
<p>ما نوع المرآة التي تكون صورة مكبرة؟</p> <p>أ- المرآة المستوية ب- المرآة المقعرة ت- المرآة المحدبة ث- المرآة المفرقة</p>	<p>أي من الآتي يصف العلاقة بين نصف قطر التكور والبعد البؤري في المرآة المقعرة؟</p> <p>أ- نصف قطر التكور = $\frac{1}{2} \times$ البعد البؤري ب- نصف قطر التكور = البعد البؤري ت- نصف قطر التكور = $2 \times$ البعد البؤري ث- نصف قطر التكور = $4 \times$ البعد البؤري</p>
<p>أي نوع من المرايا يُستخدم في المراقبة الأمنية؟</p> <p>أ- مرآة مقعرة ب- مرآة محدبة ت- مرآة مستوية</p>	<p>أي نوع من المرايا يُستخدم عند طبيب الأسنان؟</p> <p>أ- مرآة مقعرة ب- مرآة محدبة ت- مرآة مستوية</p>

2- أكتب نوع المرآة في كل من الشكلين التاليين:

<p>.....</p>	<p>.....</p>

3- أكمل الشكل التالي بما يناسب من المصطلحات الأساسية للمرايا الكروية:



4- عرف المحور الرئيس:

5- عرف البؤرة:

6- عرف البعد البؤري:

7- عرف نصف قطر التكور:

8- أحسب نصف قطر تكور مرآة مقعرة إذا علمت أن البعد البؤري لهذه المرآة $f = 4 \text{ cm}$.

9- أكمل الجدول التالي بكتابة خصائص الصورة المتكونة على المرآة:

خصائص الصورة	المخطط

10- أكمل الجدول الآتي:

الاستخدام	خصائص الصورة المُتكوّنة	نوع المرآة	اسم المرآة
			مرآة فحص الأسنان
			مرآة الحلاقة أو مرآة التجميل
			مرآة المراقبة الأمنية أو التقاطع المروري
			مرآة المصباح الكشاف
			مرآة المجهر
			مرآة السخان الشمسي

11- صف الميزات الرئيسية للتلسكوب العاكس (النيوتوني)؟

12- ما الهدف من استخدام التلسكوب العاكس؟

13- ما نوع المرايا بالتلسكوب العاكس؟